Configuración de los escenarios

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Clase | Escenario |
| scenaryOne | ResidenceManagementTest |  |
| scenaryTwo | ResidenceManagementTest |  |
| scenaryThree | ResidenceManagementTest |  |

Diseño de casos de prueba:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo de la prueba: Verificar la correcta creación de los apartamentos de un conjunto residencial | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de Entrada | Resultado |
| ResidenceManagementTest | testCreateApartaments | scenaryOne | N/A | Se han creado correctamente los apartamentos y sus posiciones son diferente a nulas |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo de la prueba: Verificar el correcto inicio de sesión de un administrador con su usuario y contraseña correspondientes. | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de Entrada | Resultado |
| ResidenceManagementTest | testLoginAdmin | scenaryTwo | String username = “Root”; String password = “1234”; String usernameFail = “Admin”; String passwordFail = “5451234”; | El inicio de sesión de un administrador con sus credenciales correctas devuelve un valor de verdadero. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo de la prueba: Verificar el correcto inicio de sesión con los datos de un apartamento. | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de Entrada | Resultado |
| ResidenceManagementTest | testLoginApartament | scenaryThree | String username = “202\_1”;  String password = “1234”; | El inició de sesión con las credenciales correctas de un apartamento devuelve un valor de verdadero. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo de la prueba: Validar la correcta obtención de la posición de un apartamento en un arreglo y verificar que sea igual al pedido | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de Entrada | Resultado |
| ResidenceManagementTest | testBinarySearchApartament | scenaryThree | String number = “201”; String username = “201\_1”; String password = “1234”; | El apartamento en el índice devuelto por el método es igual al apartamento creado |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo de la prueba: Verificar la generación de las deudas de administración de los apartamentos. | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de Entrada | Resultado |
| ResidenceManagementTest | testGenerateAdministrationDebt | scenaryThree | Date date = new Date();  double fee = rm.getAdministrationFee();  double fee = rm.getAdministrationFee(); | Todos los apartamentos tienen una nueva deuda generada y la lista de deudas no está vacía. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo de la prueba: Verificar la generación de la deuda de administración en un apartamento en específico. | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de Entrada | Resultado |
| ResidenceManagementTest | testGenerateDebt | scenaryFour | Date date = new Date();  String desc = "Cuota de administracion";  double fee = rm.getAdministrationFee();  double apFee = rm.getApartaments().get(2).getDebt().get(0).getPrice(); | La deuda del apartamento seleccionado es igual al precio de la deuda de administración |